

File 351:Derwent WPI 1963-2005/UD,UM &UP=200529
(c) 2005 Thomson Derwent

1/3,AB/1
DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2005 Thomson Derwent. All rts. reserv.

010354055
WPI Acc No: 1995-255369/ **199534**
XRPX Acc No: N95-197120

Protective case for feminine hygiene products - comprising upper compartment with central opening, middle compartment with edge flaps and lower compartment carrying two extra pockets

Patent Assignee: LAROSE F (LARO-I); BELANGER D (BELA-I)

Inventor: BELANGER D; LAROSE F

Number of Countries: 001 Number of Patents: 002

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
CA 2109782	A	19950524	CA 2109782	A	19931123	199534 B
CA 2109782	C	19990209	CA 2109782	A	19931123	199917

Priority Applications (No Type Date): CA 2109782 A 19931123

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	-----	----	----------	--------------

CA 2109782	A	F	18	A45C-011/24	
------------	---	---	----	-------------	--

CA 2109782	C			A45C-011/24	
------------	---	--	--	-------------	--

Abstract (Basic): CA 2109782 A

The case is rectangular and made in three horizontal sections. The upper section has a central opening leading towards the middle compartment, and rounded corners. The middle compartment is the largest of the three, being made with expanding flaps on its edges, and an opening facing that of the upper compartment.

The lower compartment has an outer face supporting two extra pockets with facing openings. The case is made in a washable fabric, or else in leather or vinyl with a detachable washable lining.

USE - Holds various types of sanitary products such as long and short tampons and pads hygienically for transport in handbag or garment pocket.

Dwg. 1/6



Ottawa Hull K1A 0C9

(21) (A1)	2,109,782
(22)	1993/11/23
(43)	1995/05/24

(51) CL.INTL.⁵ A45C-011/24; A45C-011/00; A45C-003/06

(19) (CA) **DEMANDE DE BREVET CANADIEN** (12)

(54) Étui protecteur hygiénique pour protections féminines

(72) Larose, Françoise - Canada ;
Bélanger, Dianna - Canada ;

(71) Identique l'inventeur

(57) 16 Revendications

Avis: Cette demande représente ce qui a été déposé. Il est donc possible qu'elle contienne un mémoire descriptif incomplet.



PRÉCIS

Un étui hygiénique pour les types de protections féminines comprenant les serviettes sanitaires, les protège-dessous et les tampons, de forme généralement rectangulaire et comportant trois
5 compartiments, un supérieur, un médian et un inférieur;

-le supérieur de forme généralement rectangulaire avec une ouverture orientée vers le médian et des coins arrondis;

-le médian également de forme généralement rectangulaire et comprenant des rabats sur les côtés, formant ainsi un
10 compartiment largement plus grand que les supérieur et inférieur, son ouverture faisant face à l'ouverture du compartiment supérieur;

-l'inférieur également de forme généralement rectangulaire l'ouverture dudit compartiment inférieur étant orientée vers le
15 compartiment médian, et comprenant une face externe soutenant deux pochettes définissant ainsi un quatrième et un cinquième compartiments dont les ouvertures sont orientées face à face. Le compartiment supérieur et le dos possèdent des moyens d'arrimage tel que Velcro pour s'agripper l'un à l'autre.

MEMOIRE DESCRIPTIF

3LAR8819

TITRE: ETUI PROTECTEUR HYGIENIQUE POUR PROTECTIONS FEMININES

CHAMP DE L'INVENTION

La présente invention se rapporte à un étui conçu afin de transporter sur soi plusieurs types de serviettes sanitaires et de tampons.

BUT DE L'INVENTION

Il est d'usage courant pour les femmes de transporter des serviettes sanitaires, des tampons courts et long et des protège dessous de rechange lorsqu'elles vont au travail ou ailleurs. Ces serviettes sont transportées soit dans un sac à main, dans une poche de manteau ou de pantalon ou dans une pochette à maquillage. Les emballages individuels de ces protections féminines ont tendance à se briser à cause du ballottage et du frottement dû au transport et à plus forte raison dans les poches de manteau et de pantalon, rendant ainsi le produit impropre à l'utilisation du point de vue hygiénique.

De plus les méthodes de transport mentionnées précédemment sont plus ou moins discrètes et peu élégantes.

La présente invention a donc pour objet de fournir une pochette hygiénique multifonctions permettant de transporter à la fois des serviettes sanitaires, des tampons et des protèges dessous, sans endommager les emballages individuels et ce de manière discrète et élégante et pouvant être transporté dans une mallette, un sac à main, un sac à dos.

RESUME DE L'ART ANTERIEUR

Plusieurs types de poches, sac, ou sacoche ont été brevetés au cours des années, mais aucun d'eux n'a été spécifiquement conçu pour le domaine d'utilisation que se propose de combler la

CAN 543,171 Hyman, 9 juillet 1957, montre un sac à main aux parois rigides. Même adapté afin d'avoir de petites pochettes intérieures, sa structure rigide le rendrait encombrant et difficilement rangeable dans, disons, une mallette.

- 5 CAN 51,501 Cano & Guggenheimer, déposé le 3 janvier 1895, illustre un portefeuille qui pourrait servir à abriter des serviettes sanitaires et des protège dessous mais dont la structure ne s'adapte pas au transport de tampons.

Can 73,244, montre un sac à main subdivisé en trois sections
10 chacune comportant différents types de pochettes. Toutefois ce sac comporte des compartiments supplémentaires qui s'avèrent inutiles pour la femme utilisant déjà un sac main ou une mallette. De plus le modèle du sac ne paraît pas adaptable à l'utilisation d'un matériau lavable ni anti-tache.

- 15 CAN 64,520 montre un porte document incluant trois pochettes: aucune attention n'est portée à la nature du matériau.

U.S. 5,190,377 Kelly, 4 mai 1992, illustre une sacoche de transport d'accessoires de bingo; on pourrait imaginer que les
20 poches individuelles de celle-ci soient utilisées pour le transport de protections féminines. Toutefois ces poches sont distribuées sur le pourtour et leurs ouvertures sont exposées à la vue de tous. Si l'on range les protections à l'intérieur de la sacoche, on se retrouve avec les mêmes problèmes de ballottement et de frottement qu'avec une sacoche ordinaire.

- 25 U.S. 5,020,673 Adams, 4 juin 1991, montre une sorte de cartable à cinq panneaux comprenant une variété de pochettes sur trois de ses panneaux, les deux autres panneaux servant de pentures joignant les panneaux à pochettes les uns aux autres. Une

difficile à placer dans une mallette mince ou dans un petit sac à main. De plus, des petites pentures, tel celles proposées, sont assez fragiles et, si en métal, non lavables. Finalement l'ensemble donne un montage semi-rigide qui subirait très mal les cycles d'un lavage à la machine.

U.S. 5,002,401 Blackman, 26 mars 1991, illustre une forme de sac rigide comportant des panneaux et des pochettes. Pour rendre ce type d'étui assez compact pour être transporté dans une petite mallette, la largeur des sections 8 et 12 devrait être de beaucoup diminuée. Ceci éliminerait probablement les pochettes 56 et 100, diminuant donc la capacité. De plus les panneaux sont rigides, ce qui ferait que ce sac aussi subirait très mal les cycles d'un lavage à la machine. Finalement si le matériel de renfort utilisé dans les panneaux absorbe l'eau, comme du carton ou du papier fort, il sera impossible de laver le sac.

U.S. 4,951,811 Lines, 28 Août 1990, décrit un étui à lunette repliable et en trois sections mais qui ne comporte qu'une seule pochette.

De plus les inventeurs ont testé plusieurs types de configurations et de matériaux pour leur étui avant d'en arriver à un résultat optimal.

OBJECTIFS DE L'INVENTION

La présente invention d'une a pour objectif principal de fournir un étui hygiénique et lavable pour tous les types de protections féminines. Cet étui est, lorsqu'il est déplié, généralement rectangulaire et divisé en trois sections superposées longitudinalement et chacune orientée transversalement et définissant trois compartiments. un compartiment supérieur, un

bordure longeant le périmètre de l'étui.

Le compartiment supérieur est de forme généralement rectangulaire orientée transversalement et comprend deux coins supérieurs arrondis. Le compartiment médian est également de forme ouverture
5 est orientée vers le compartiment supérieur de même que l'ouverture du compartiment supérieur est orientée vers le compartiment médian. Le compartiment inférieur est également de forme généralement rectangulaire orientée transversalement et son ouverture est orientée vers le compartiment médian. Deux petites
10 pochettes sont placées sur la face du compartiment inférieur et aux extrémités transversales, les ouvertures desdites pochettes étant orientées face à face, l'une vers l'autre.

Un second objectif est de fournir un étui pour protections féminines où la bordure est constituée d'une bande étroite de
15 matériel entourant le périmètre de l'étui et dont une partie est repliée sur le dos et l'autre sur la face.

Un troisième objectif est de fournir un étui pour protections féminines où le dos est fait d'un matériel lavable ou de cuir, vinyle où un autre matériel similaire pour autant qu'il soit
20 lavable, le dos comprenant une doublure faite aussi d'un matériel lavable.

Un quatrième objectif est de fournir un étui tel que toutes les pièces composant les sections de la face intérieure sont faites de matériel lavable à la machine.

25 Un cinquième objectif est de fournir un étui pour protections féminines où les dimensions des sections sont égales ou supérieures à celles des serviettes sanitaires ou protège dessous sur le marché et où elle sont aussi égales ou supérieures à

côte. Les compartiments sont également suffisamment larges pour que deux tampons disponibles sur le marché puissent être insérés bout à bout dans les petites pochettes du compartiment inférieur. Un objectif supplémentaire est de fournir un étui hygiénique et lavable compact pour les types de serviettes sanitaires pliées et les tampons courts, cet étui étant de forme généralement rectangulaire et comportant trois compartiments disposés transversalement, un compartiment supérieur, un compartiment médian et un compartiment inférieur: le compartiment supérieur étant de forme généralement rectangulaire et dont les deux coins supérieurs sont arrondis; le compartiment médian également de forme généralement rectangulaire et comprenant une poche d'épaisseur large dont l'ouverture est orientée vers le compartiment supérieur; le compartiment inférieur étant plutôt mince mais ayant l'ouverture orientée dans la même direction que l'ouverture du compartiment médian; l'étui étant également entouré d'une bordure et fait selon les mêmes préceptes dans le choix du matériel que selon les objectifs précédents.

DESSINS

On décrira en détail ci-après, à titre indicatif et nullement limitatif, des dispositifs conformes à la présente invention en particulier en référence au dessin annexé sur lequel:

FIG.1 est une perspective de l'étui déplié et ouvert

FIG.2 est une perspective de l'étui plié et refermé

FIG.3 est une vue de face de l'étui déplié et ouvert

FIG.4 est une vue de dos de l'étui déplié et ouvert

FIG.5 est une vue de côté de l'étui déplié et ouvert

FIG.6 est une vue de face d'une alternative à la FIG.3.

DESCRIPTION DE L'INVENTION

La réalisation préférée de l'invention est illustrée à la figure 1 ..FIG.1..où les mêmes éléments caractérisants sont identifiés par les mêmes numéros et où on voit:

Un étui 10, une bordure 12 entourant le périmètre de l'étui, un dos 14, une face 16 comportant trois compartiments, un compartiment supérieur 20, un compartiment médian 30 et un compartiment inférieur 40. Le compartiment supérieur 20, comprenant deux coins supérieurs arrondis 22 et 24. Son ouverture 28 est orientée vers le bas. Le bord 26 de l'ouverture 10 28 comprenant également une bordure 29 protégeant ledit bord 26 contre l'effilochage--FIG.5--.

Lorsque l'étui est soutenu, le compartiment supérieur correspondant avec le haut, on voit que sous le compartiment supérieur vient le compartiment médian 30. Ce compartiment médian 15 est formé par une pièce de matériel 32, possédant des rabats, 34 et 36--FIG.1--, sur les côtés. Cette pièce est attachée par les rabats et par le bas, formant ainsi un compartiment de plus grande dimension que les deux autres compartiments 20 et 40 et dont l'ouverture 38 est orientée vers le haut. Le bord 37 de 20 l'ouverture 38 comprenant également une bordure 39.

Sous le compartiment médian 30, vient enfin un compartiment inférieur 40. Ce compartiment comprend une pièce de tissu 42 pourvue d'une ouverture 44 orientée vers le haut. Le bord 45 de cette ouverture 44 comprenant également une bordure 46.

25 Le compartiment inférieur 40 comprend également deux autres petites pochettes 48 et 49--FIG.3--. Celles-ci sont formées de pièces de matériel 52 et 54. Les petites pièces sont attachées aux extrémités latérales 55 et 57 du compartiment inférieur 40.

bas et par leurs côtés orientés vers l'extérieur. Les ouvertures 50 et 51 sont orientées face à face, l'une vers l'autre. Les bords des compartiments ainsi formés comprennent aussi des bordures 56 et 58 pour les renforcer--FIG.1--.

- 5 Lorsque des tampons longs sont installés dans les pochettes 52 et 54, le dos n'étant pas plié, il n'y a pas de pression qui tende à écraser les bouts des tampons.

Le compartiment supérieur vu de face montre une attache 60 disposée centralement et qui correspond une fois l'étui plié--
10 FIG.2--à une contre-partie 62--FIG.4--installé sur le dos 14. La même bordure 12 de la vue de face devient 64 sur la vue de dos. Le rectangle pointillé représente la position de l'attache 60. On peut utiliser préférentiellement du velcro, comme attache ou un autre type d'attache, tel qu'agrafe, bouton, colle, bouton
15 pression.

Quand on utilise des tampons longs qui sont installés dans les pochettes 52 et 54, le dos n'étant pas plié il n'y a pas de pression qui tende à écraser le bout des tampons.

AUTRES POSSIBILITÉS DE RÉALISATION

- 20 Un modèle de poche est possible sans la présence des pochettes du compartiment inférieur; ce modèle est pratique pour les sportifs et pour les adolescentes. Un modèle en cuir est possible, celui-ci sera nettoyable avec des produits pour l'entretien du cuir et cela à la main.

25 D'autres réalisations sont possibles et limitées seulement par

Les réalisations au sujet desquelles un droit de privilège est revendiqué sont définies comme suit:

1. Un étui hygiénique à compartiments, ledit étui étant destiné au transport, de façon discrète grâce à son apparence de portefeuille, pour plusieurs types de protections hygiéniques féminines comprenant les serviettes sanitaires de types maxi et mini, les protège-dessous et les tampons compacts ou allongés, ledit étui étant de forme généralement rectangulaire et orienté longitudinalement par rapport à un système d'axes et comportant un dos et une face, ladite face comportant trois sections repliables les unes sur les autres définissant trois compartiments devant servir à recevoir des protections hygiéniques féminines, un compartiment supérieur, un compartiment médian et un compartiment inférieur;

-ledit compartiment supérieur ayant des dimensions pour recevoir des protèges-dessous et servant de rabat sur ledit étui en position repliée, ledit compartiment supérieur étant de forme généralement rectangulaire orientée transversalement, définissant une ouverture orientée vers ledit compartiment médian;

-ledit compartiment médian étant une poche à soufflet ayant des dimensions pour recevoir plusieurs maxi-serviettes ou protège-dessous, ledit compartiment médian étant également de forme généralement rectangulaire orientée transversalement, ledit compartiment comprenant une pièce centrale comportant des rabats sur les côtés, ladite pièce centrale étant attachée par lesdits rabats et le bas et formant ainsi un compartiment largement plus grand que lesdits compartiments supérieur et inférieur, ledit compartiment médian ayant son ouverture faisant face à l'ouverture dudit compartiment supérieur;

-ledit compartiment inférieur ayant des dimensions pour loger des

forme généralement rectangulaire orientée de manière transversale, l'ouverture dudit compartiment inférieur étant orientée vers le compartiment médian, et comprenant une face externe soutenant deux pochettes définissant ainsi un quatrième et un cinquième
5 compartiments destinés à recevoir le bout de plusieurs tampons allongés ou compacts et dont les ouvertures sont orientées face à face.

2. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 1, où les coins du compartiment supérieur sont
10 arrondis.

3. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 1, où ledit compartiment inférieur comporte deux petites pièces de matériel de forme généralement rectangulaire et orientée verticalement, lesdites petites pièces étant attachées
15 aux extrémités latérales du compartiment inférieur sur ladite face externe, lesdites petites pièces étant attachées par le haut, le bas et leurs côtés extérieurs, définissant ainsi lesdits quatrième et cinquième compartiment destinés à recevoir les tampons allongés ou compacts.

4. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 1, dont le dos est fait d'un matériel lavable ou de cuir, vinyle ou un autre matériel similaire pour autant qu'il soit lavable, ledit dos comprenant une doublure faite d'un matériel lavable à la machine.

5. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 1, dont la bordure est faite d'un matériel lavable ou de cuir ou de vinyle où de tout autre matériel similaire pour autant qu'il soit lavable.

6. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 1, dont les dimensions dudit compartiment médian
30

ou plusieurs protège-dessous disponibles sur le marché.

7. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 6, dont les dimensions dudit compartiment médian permettent de disposer plus d'une couche d'épaisseur de maxi-serviettes sanitaires pliées dans leur emballage commercial, lesdites couches étant logées sur deux rangées côte à côte, ou protège-dessous disposés en plusieurs couches.

8. Un étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 1, dont les quatrième et cinquième compartiments sont suffisamment larges pour qu'au moins huit tampons compacts ou quatre tampons allongés disponibles sur le marché puissent être insérés dans lesdites petites pochettes de la partie inférieure.

9. Un petit étui hygiénique à compartiments, ledit petit étui étant destiné au transport, de façon discrète grâce à son apparence de porte-monnaie, de plusieurs types de protections hygiéniques féminines comprenant les serviettes sanitaires de type maxi et mini pliées dans leur emballage commercial, les protège-dessous pliés et les tampons compacts, ledit petit étui étant de dimensions plus petites que ledit étui décrit à la revendication 1, ledit petit étui étant de forme généralement rectangulaire orientée longitudinalement par rapport à un système d'axes et comportant un dos, une face et une bordure entourant le périmètre dudit petit étui, ladite face comportant deux compartiments, un compartiment supérieur, et un compartiment inférieur;

-ledit compartiment supérieur ayant des dimensions pour recevoir quelques mini-serviettes ou deux maxi-serviettes, ledit compartiment supérieur étant de forme généralement rectangulaire orientée de manière transversale et comprenant deux coins supérieurs arrondis;

-ledit compartiment inférieur ayant des dimensions pour loger

également de forme généralement rectangulaire et orienté de manière transversale, comportant une première pièce de matériel de forme identique superposée, attachée par les côtés et par le bas, formant ainsi une deuxième pochette orientée vers le haut.

5 10. Un petit étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 9, dont la bordure est constituée d'une bande étroite de matériel entourant le périmètre dudit petit étui et dont une partie est repliée sur le dos et l'autre sur la face.

10 11. Un petit étui pour protections féminines, tel que décrit à la revendication 9, dont toutes les pièces composant les compartiments de ladite face sont faites de matériel lavable à la machine.

15 12. Un étui tel que défini à la revendication 1 dont le compartiment supérieur et le dos possèdent des moyens d'arrimage pour s'agripper l'un à l'autre.

13. Un étui tel que défini à la revendication 15 où les moyens d'arrimage comprennent le Velcro_{tm}.

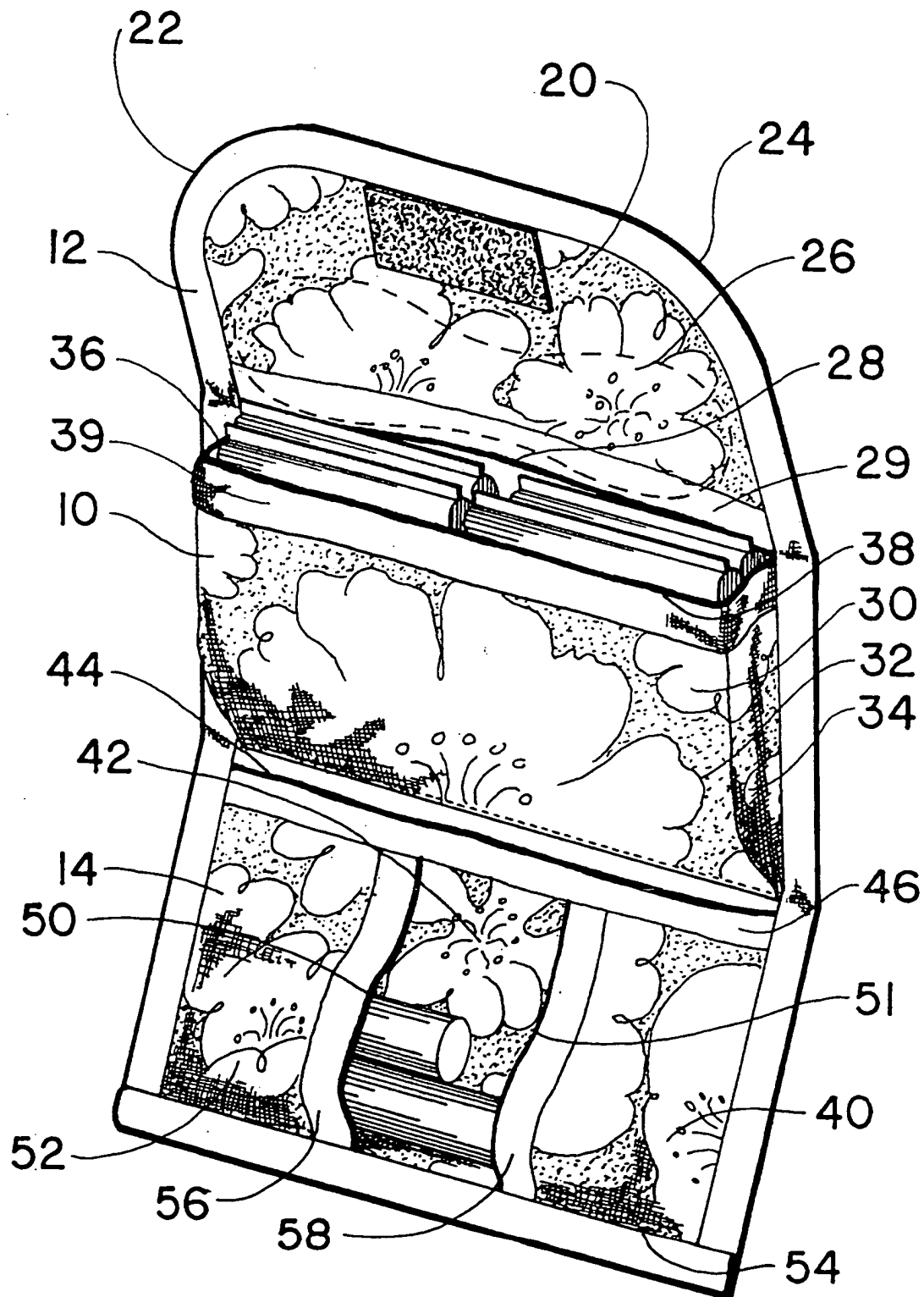


FIG. 1

2109782

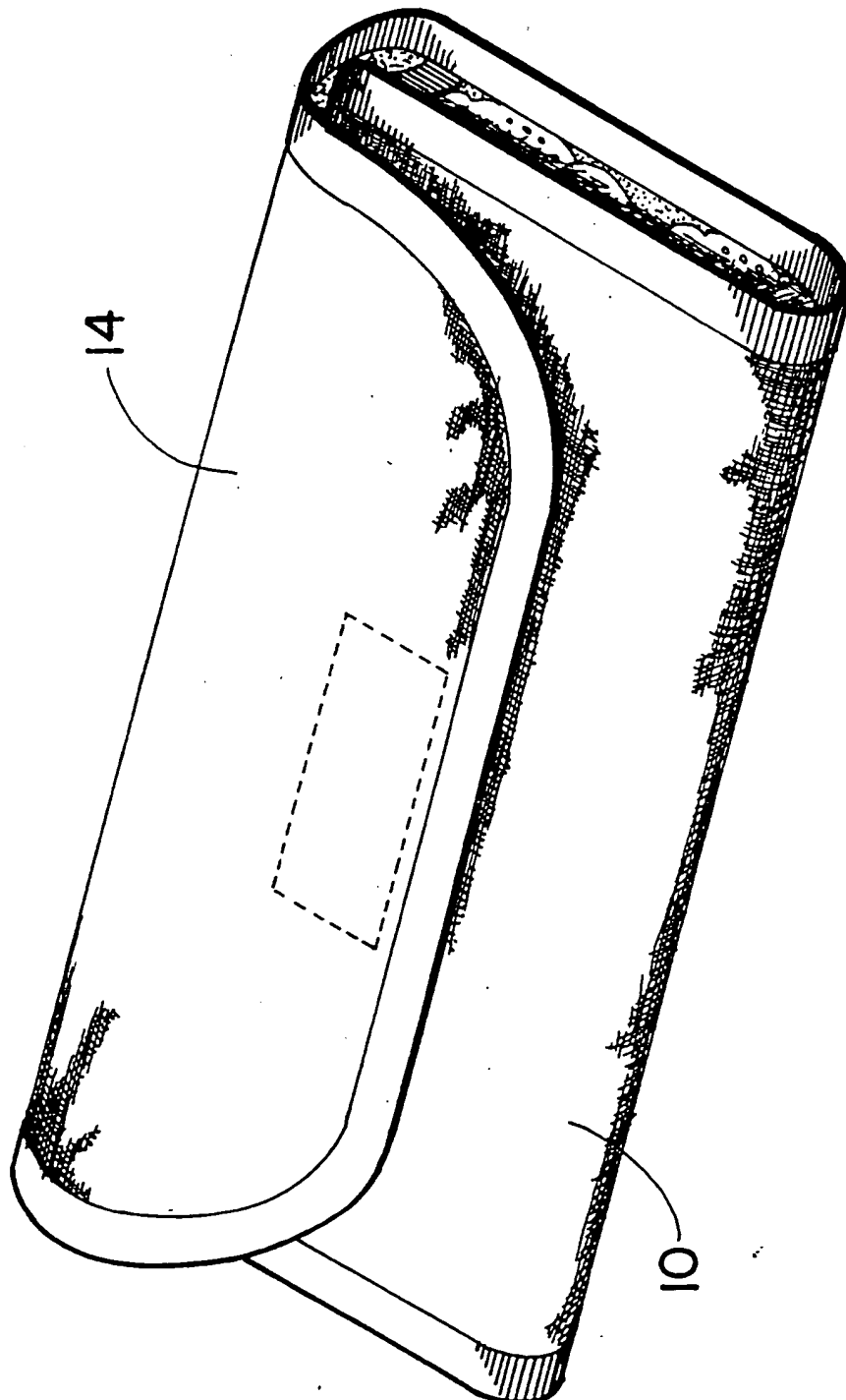
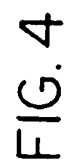


FIG. 2



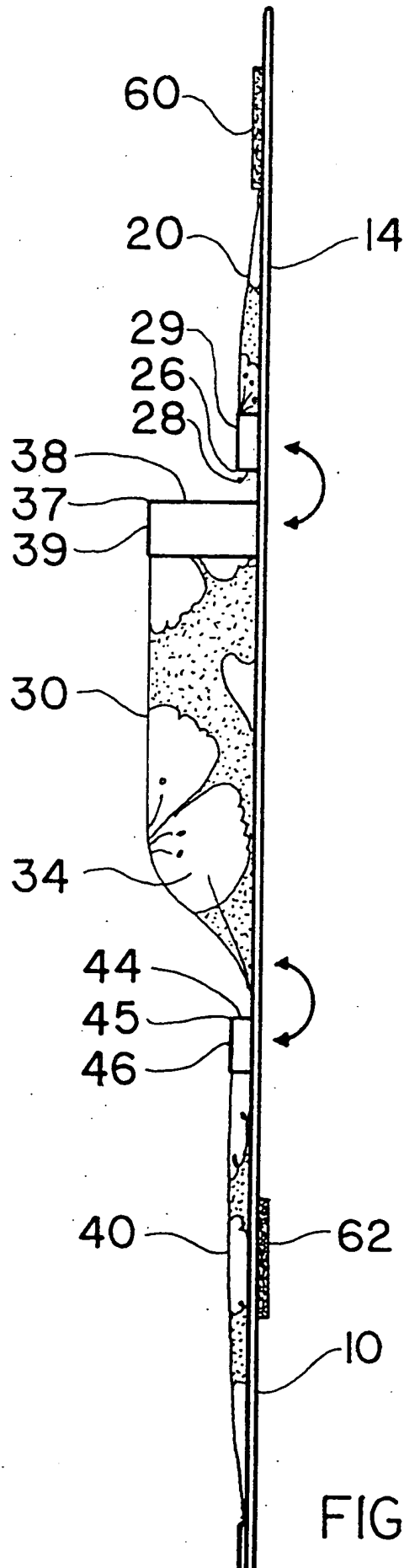


FIG. 5

2109782

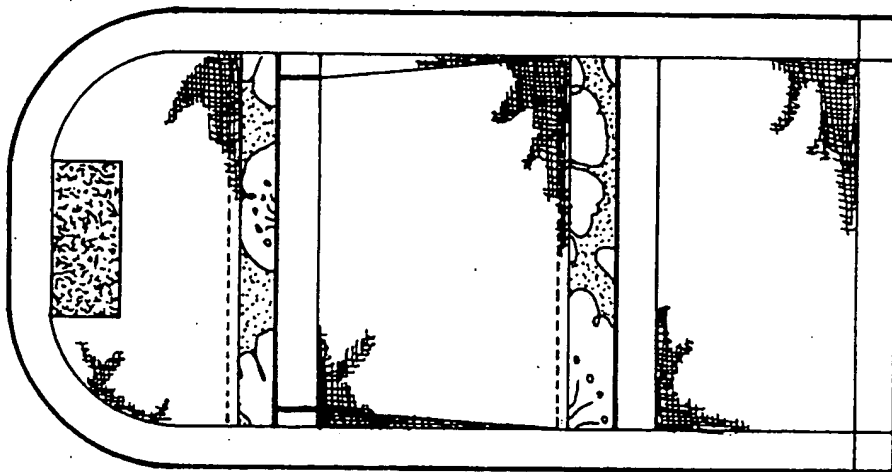


FIG. 6